London, Polytechnic).
Marshall, J. A. & Haes, E. C. M. 1988. Grasshoppers and allied insects of Great Britain and Ireland. Colchester (Hartley books).
McHugh, R. 1972. Aspects of acoustic interactions in the bush cricket genus Metrioptera (Orth., Tettigoniidae). Ph.D. thesis. London (University of London).
Michelsen, A. 1985. Environmental aspects of sound communication in insects. - *In:* Kalmring, K. & Elsner, N. (Eds.). Acoustic and vibrational communication in insects. s. 1-9. Berlin/Hamburg (Paul Parey).
Samways, M. J. 1976. Habitats and habits of Platycleis spp. (Orthoptera, Tettigoniidae) in southern France. - J. Nat. Hist. 10:643-667.
Sjögren, P. 1989. Orsaker till små populationers utdöende - Metapopulationsdynamik hos gölgrodan och andra arter. Naturvårdsverket Rapport 3686.
Sjögren, P. 1991. Genetic variation in relation to demography of peripheral pool frog populations (Rana lessonae). - Evol. Ecol. 5:248-271.
Solbreck, C. 1991. Unusual weather and insect population dynamics: Lygaeus equestris during an extinction and recovery period. - Oikos 60:343-350.
von Linné, C. 1751. Skånska resa. Stockholm.
Walker, T. J. 1979. Calling crickets (Anurogryllus arboreus) over pitfalls: females, males, and predators. - Env. Entomol. 8:441-443

Summary

The bush cricket, *Metrioptera bicolor* Philippi (Orthoptera: Tettigoniidae), lives in an small archipelago of tiny habitat patches in the Vomb valley in southernmost Sweden. This paper gives basic information about the biology of this species with special attention to its life cycle, mating behaviour, dispersal behaviour and habitat requirements. The distribution pattern is a result of recent fragmentation process which began less than 200 years ago. The first successful pine plantation originates from about 1812-1820. Today, only a small fraction of the previously open landscape is left. *M. bicolor* is not obviously threatened at the moment and provided that further fragmentation does not change the spatial structure of available habitat patches, it is realistic to assume that the Swedish population will persist for many years. However, there is no guarantee for a change in the fragmentation process.

Hett tips:
Micra dina baggar!

En inte alltför ovanlig situation är att mina insekter har hunnit torka innan jag hunnit ta hand om dem eller att vissa arter behöver prepareras om för en säker identifikation. Den första metoden man lärde sig för att få krypen mjuka på nytt var att placera dem i en syltburk med tättslutande lock som delvis fyllts med sand och som mättats med vatten. För insekter med känslig hårbeklädnad som fjärilar och bin är denna metod kanske fortfarande överlägsen. Det tar dock vanligtvis mer än ett dygn att få djuren mjuka. Som skalbaggssamlare lärde man sig dessutom att robusta djur kan läggas direkt i kokhett vatten några minuter för att snabbt bli någorlunda mjuka.

En effektivare metod har nu möjliggjorts med mikrovågsugnen. Även ganska sköra djur kan med gott resultat mjukas upp med micron. Små vattenvolymer kokar mycket snabbt och kraftigt om man kör på hög effekt. För att inte insekterna ska gå sönder kan man lägga dessa mellan bomullstygbitar el dyl i en liten skål där man fuktar ordentligt med vatten. Se till att materialet i skålen tål mikrovågorna. Jag har kört en till tre minuter (längre tid för större insekter) på högsta effekt och med några minuters eftersvalning i ugnen. Det brukar göra de torraste insekter mjuka igen.

An effective way of getting dry insects soft again

By using a microwave oven, dry insects can be softened quickly. Fragile specimens can be carefully placed between wettened cotton sheats in a bowl that stand the microwaves. One to three minutes (longer for larger insects) on high effect is usually enough.

Lars-Ove Wikars, Entomologiska avdelningen, Uppsala universitet, Villav. 9, S-752 36 Uppsala.